

الإشكالية :

إن العمليات الحسابية الطويلة والمعقدة و خاصة في البنوك
..... ، فماهي إذن الوسيلة المستعملة لإجراء عمليات حسابية ؟
- * إنها

إنجاز الدارة المنطقية :

إنجاز الدارة المنطقية :

البحث عن جدول الحقيقة :

$$\begin{array}{r} + \quad A \\ \quad B \\ \hline = \quad S \\ \quad r \end{array} \quad \text{و منه} \quad \begin{array}{r} + \quad 1 \\ \quad 1 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 1 \\ \quad 0 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 0 \\ \quad 1 \\ \hline = \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 0 \\ \quad 0 \\ \hline = \end{array}$$

رسم جدول الحقيقة :

رسم جداول كارنو وكتابة المعادلات المنطقية :

رسم الدارة المنطقية :

إنجاز الدارة المنطقية للجامع :

البحث عن جدول الحقيقة :

$$\begin{array}{r} + \quad 1010011110 \quad A \\ \quad 1100111011 \quad B \\ \hline = \end{array}$$

عدد المداخل ... وهي :

عدد المخرجات وهي :

جداول كارنو وكتابة المعادلات المنطقية :

جدول الحقيقة :

المداخل		المخارج	

الدائرة المنطقية :

إنجاز الدارة المنطقية للطراح :

إنجاز الدارة المنطقية لنصف الطراح :

البحث عن جدول الحقيقة :

$$\begin{array}{r} \text{A} \\ - \text{B} \\ \hline \text{S} \\ \text{C} \end{array} \text{ و منه } \begin{array}{r} 1 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ - 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

رسم جدول الحقيقة :

رسم جداول كارنو وكتابة المعادلات المنطقية :

رسم الدارة المنطقية :

$$\begin{array}{r} 1110011110 \text{ A} \\ - 1000111011 \text{ B} \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

إنجاز الدارة المنطقية للطراح :

البحث عن جدول الحقيقة :

عدد المداخل وهي :

عدد المخرجات وهي :

جداول كارنو وكتابة المعادلات المنطقية :

جدول الحقيقة :

المداخل		المخارج	

الدائرة المنطقية :